

# Шилжилт

Сурагчид бяцхан робот зохион бүтээжээ. Тэрхүү робот нь дараах 2 үйлдэл хийж чадна.

1. Координатын эхийг тойрч цагийн зүүний дагуу 90 градус эргэх
2. C вектороор шилжилт хийх

Энэ үйлдлүүдийг ямарч дарааллаар хэдэн ч удаа хийж чадна. ч дарааллаар хэдэн ч удаа хийж чадна.

Энэ робот A цэгээс B цэгт очиж чадах уу?

**Оролт:** Эхний мөрөнд A цэгийн координат болох  $x_1, y_1$  ( $-10^8 \leq x_1, y_1 \leq 10^8$ ) бүхэл тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Дараагийн 2 мөрөнд B цэг болон C векторын координатууд A цэгийнхтэй адил өгөгдөнө. Тэдний абсолют утга нь  $10^8$ -с хэтрэхгүй байна.

**Гаралт:** Хэрэв A цэгээс B цэгт очих боломжтой бол "YES" гэсэн хариуг хашилтгүй YES "YES" гэсэн хариуг хашилтгүй гэсэн хариуг хашилтгүй хэвлэнэ. Хэрвээ боломжгүй бол "YES" гэсэн хариуг хашилтгүй NO "YES" гэсэн хариуг хашилтгүй гэсэн хариуг хашилтгүй хэвлэнэ.

Жишээ оролт1:	Жишээ гаралт1:	Тайлбар:
0 0	YES	1. C-ээр шилжих үйлдлээр (0,1) болно
1 1		2. 90 градус эргүүлээд (1,0) болно
0 1		3. C-ээр шилжих үйлдлээр (1,1) болно
Жишээ оролт2:	Жишээ гаралт2:	Тайлбар:
0 0	YES	1. C-ээр шилжих үйлдлээр (1,1) болно
1 1		
1 1		
Жишээ оролт3:	Жишээ гаралт3:	Тайлбар:
0 0	NO	1. Боломжгүй
1 1		
2 2		